- ワイヤレス温湿度ロガー（WS10TH）、ワイヤレスコントローラー（WP10）、ワイヤレス中継機（WR10）の3機種から構成。
- 計測データは、常時センサ端末/親機/パソコンでも観測でき、ロガーとしてセンサ端末に記録することも可能。
- 見通し距離100m、最大99台×8グループまで構成可能。
- 2.4GHz帯無線通信（IEEE802.15.4ベース、ネットワーク層は独自）を採用。パソコンでの面倒なネットワーク設定は一切不要！
- 温湿度センサ(WS10TH)は、生活防水のIP53！
- WBGT(熱中症指数)や乾燥度レベルを観測および通知！
- 業界最大容量！　温湿度データを最大8万件記録可能。
- 業界最速の転送スピード！ 8万件のデータをパソコンで90秒で転送完了。

データ取込ソフトウェア WiLOG Link画面

WP10（ワイヤレスコントローラー）

¥29,800（税抜）

- WiLOG シリーズの子機や中継機の無線ネットワークグループの親機の役割をします。
- 子機の温度と湿度の計測データを表示します。
- 本器のネットワークグループに登録された子機に、記録の開始/終了を指示します。
- 本体内蔵時計の日時や、子機の記録条件(記録方式や記録間隔)などを設定します。
- 子機が記録した計測データを無線通信で本器に収集します。
- ネットワークの設定は、ロータリースイッチでグループ番号を設定するだけの簡単設定。

子機の最大接続数	99台
データ記録容量	最大2GB までのSDカード使用可 最大99台の子機×最大8万件のASCII形式データで80MB程度
記録データ吸い上げ時間	子機1台接続時に、最大8万件の記録データを中継機なしで吸い上げた場合 ・SD カードに記録の場合、ASCII 形式：約4分、バイナリ形式：約3分 ・パソコンに吸い上げた場合、約1.5分
電源	専用ACアダプタ、LR03(単4形アルカリ電池) x2
電池寿命	単4アルカリ電池2本での目安 ・子機10台でデータをモニターしていた場合：約15時間 ・5万件データ吸い上げ：連続約100回
寸法/質量	*H*116×*W*70×*D*30mm/133g(電池含まず)
付属品	ACアダプタ(AD-12DC)、単4アルカリ電池2本、USB通信ケーブル(KB-USB-MB)、取扱説明書、WiLOG スタートガイド ※SDカードは付属していません。

WS10TH（ワイヤレス温湿度ロガー）

¥19,800（税抜）

- 本体内蔵のデジタル温湿度センサにより測定し、子機の役割をします
- 熱中症指数や乾燥度をわかりやすい顔の表情で表します。
- ネットワークの設定は、ロータリースイッチでグループ番号を設定するだけの簡単設定。
- 計測データの記録は最大8万件。

測定範囲	温度：0～50℃（指定リチウム乾電池を使用した場合：-20～50℃） 湿度：10～80%RH(結露しないこと)
分解能	0.1℃、0.1%RH
精度	温度：±1℃(25℃において) 湿度：±5%RH(20～70%RH時、25℃において) ±10%RH(20%RH未満および71%RH以上時、25℃において)
データ記録方式	ワンタイム(記録容量がいっぱいになったら終了) エンドレス(記録容量がいっぱいになったら、先頭に戻って上書き)
データ記録容量(温度・湿度)	ワンタイムの場合：最大約80,000件 エンドレスの場合：約65,000件～80,000件
電源	LR03(単4形アルカリ電池) x2
電池寿命	約2年(記録間隔5分程度) 待機継続時約2ヶ月
寸法/質量	*H*94×*W*37×*D*29mm/83g(電池含む)
付属品	単4アルカリ電池2本、壁掛け用フック、壁掛け用取り付けねじ、取扱説明書
別売パーツ	リアケース(R-WS10)¥1,200(税抜)

使用例

工場の製造ラインなど

工場の各箇所の温度・湿度を１箇所で担当者が集中監視し、節電などの省エネルギーに役立てます。また、WBGT(熱中症指数)と乾燥度をわかりやすい顔表情でWS10TH上にも表示、各箇所の温度・湿度データはWiLOG Linkアプリケーションソフトで監視し、危険度が高い場合は空調を調整するように注意を促します。

スーパーの食品売り場など

各商品陳列棚にWS10THを一台ずつ配置し、陳列棚ごとの温度・湿度を事務所でWP10と接続されたパソコンで、WiLOG Linkアプリケーションソフトを使い、温度・湿度を集中監視します。温度・湿度の計測データを5分間隔程度で記録して年間を通した温度・湿度のトレーサビリティを実施するなどの用途に使用できます。

※WBGT(湿球黒球温度)は、人体の熱収支に影響の大きい湿度、輻射熱、気温の３つを取り入れた指標で労働環境においては、JIS Z 8504として規格化されています。

WR10（ワイヤレス中継機）

OPTION

¥22,000（税抜）

- ネットワークの設定は、ロータリースイッチでグループ番号を設定するだけです。
- 本器を複数台多段で使用することにより無線通信距離を大幅に伸ばせます。

電源	専用ACアダプタ、LR03(単4形アルカリ電池) x2
寸法/質量	*H*63×*W*88×*D*21mm/68g(電池含まず)
付属品	ACアダプタ(AD-12DC)、単4アルカリ電池2本、取扱説明書

無線温湿度ロガー「WiLOG」に対応Android用無償アプリケーション

WiLOG LINK APP

詳しくはこちらへ

WiLOGの親機(WP10)とUSB通信ケーブルで接続して、親機と子機(WS10TH)の各種設定・操作や子機の温度・湿度等の表示をし、手軽に温度・湿度や熱中症指数が確認できます。

※本アプリを使用するためには、親機に付属しているUSBケーブルの他に市販のMicro USBホストケーブルが必要です。

WiLOGスターターキット　WP10/S

親機(WP10)と温湿度センサ(WS10TH)の買ってすぐに使えるお得なセット。

¥39,800（税抜）

温・湿度計（室内用）

適切な温度と湿度を管理して…

予防
- 熱中症
- 季節性インフルエンザ

対策
- 節電

TH1（アナログ温・湿度計）　¥3,800（税抜）

NEW

TH1	測定温湿度範囲
温度(バイメタル)	-30～50℃
湿度(バイメタル)	35～85%
寸法/質量	*H*28×*W*48×*D*14mm/約10g

TH10（アナログ温・湿度計）　¥2,980（税抜）

TH10	測定温湿度範囲
温度(バイメタル)	-10～40.0℃
湿度(バイメタル)	35～85%
寸法/質量	φ115×37mm/約187g

TH20（デジタル温・湿度計）　¥3,480（税抜）

TH20	測定温湿度範囲	分解能
温度(サーミスタ)	-9.9～50.0℃	0.1℃
湿度(高分子抵抗)	20～95%	1%RH
測定間隔	約10秒	
電源	R03(単4形) ×1	
寸法/質量	*H*125×*W*60×*D*19mm/約80g	

TH21（デジタル温・湿度計）　¥3,980（税抜）

TH21	測定温湿度範囲	分解能
温度(サーミスタ)	-10～50.0℃	0.1℃
湿度(高分子抵抗)	20～90%	1%RH
測定間隔	約10秒	
電源	R6P(単3形乾電池)　1.5Vx1	
寸法/質量	*H*100×*W*114×*D*20mm/約135g	

※WiLOG(WP10、WS10TH、WR10)、TH20、TH21、TH10は1年保証、TH1は2年保証となります。